

предприятий не предусмотрена учебная функция, при предполагаемом переходе на годичную стажировку требуется дополнительная проработка ряда вопросов.

Повышение квалификации согласно Положению о лицензировании, утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20.10.2003г. № 1378, прошли в установленные сроки все специалисты. Специалисты, прошедшие повышение квалификации отмечают достаточно высокий уровень проведения обучения. Проведение циклов по клинической фармакологии очень своевременно и необходимо в современных условиях, т.к. в учебном процессе, по отзывам провизоров, в свое время уделялось недостаточно внимания.

С 01.10.2004 вступает в силу постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.08.2004г. № 31, которым утверждена Инструкция о порядке организации повышения квалификации и переподготовке работников системы здравоохранения, согласно которой общий объем учебного времени повышения квалификации в течение 5 лет в сумме должен составлять не менее 180 часов, причем обучение слушателей может проводиться как по очной (дневной), так и заочной форме (пункт 13 данной инструкции).

Принимая во внимание ряд объективных и субъективных причин, возникающих при организации повышения квалификации специалистов, просим при составлении учебных планов и программ предусматривать возможности обучения по заочной форме с использованием компьютерных программ, выполнением индивидуальных заданий, тестированием и др.

Положительное решение вопросов, поставленных на 7-м съезде фармацевтов позволит повысить профессиональный уровень специалистов и, как следствие, культуру обслуживания и качество обеспечения населения и лечебно-профилактических организаций.

В.И. Ищенко, Е.К.Пилько*

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО СЕКТОРА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Витебский государственный
медицинский университет

* Минский институт управления

Развитие производства лекарственных и лечебно-профилактических средств, обеспечение фармацевтической безопасности страны было и остается одной из важнейших задач белорусского государства. Фармацевтический сектор Республики Беларусь можно представить в виде четырех частей: промышленной – производящей лекарственные средства (ЛС); аптечной – их реализующей лечебно-профилактическими учреждениями (ЛПУ) и населению; кадровой – подготовки фармацевтов и провизоров и научной – обеспечивающей развитие фармацевтической науки, подготовку научных и научно-педагогических работников, создание отечественных лекарственных средств и внедрение их в практику.

В наследство от бывшего СССР Республике Беларусь досталось всего два современных фармацевтических предприятия – РУП «Белмедпрепараты» и РУП «Борисовский завод медицинских препаратов». В настоящее время концерн «Белбиофарм» объединяет 20 предприятий и учреждений фармацевтического профиля. Появилось около десятка фармацевтических промышленных предприятий негосударственной формы собственности. Номенклатура лекарственных средств предприятий концерна «Белбиофарм» выросла в 3 раза по сравнению с 1990 годом и составляет более 450 наименований. Существенны достижения фармацевтической промышленности Республики Беларусь. Однако до полного обеспечения населения и ЛПУ лекарственными средствами еще далеко. Мы должны производить 2-3 тысячи наименований лекарственных средств.

В наращивании объемов производства и увеличении номенклатуры лекарственных средств существенную роль может и должна сыграть аптечная служба Республики Беларусь. Пять веков аптека была единственным производителем лекарственных средств. Только в 1898 году правительство России разрешило производство лекарств вне аптеки, на промышленных предприятиях. В советский период белорусские аптеки производили 20% лекарственных средств, а сейчас изготовление экстемпоральных лекарственных средств практически свернуто. Низкая рентабельность аптечного производства, недостаток отечественного сырья определяют нежелание аптечной системы развивать не только экстемпоральное, но и крайне необходимое мелкосерийное производство.

Аптечная сеть бывшего Советского Союза имеет богатый опыт производства ЛС на собственных предприятиях. В СССР было около 40 фабрик, подчинявшихся аптекоуправлениям. Аптечная служба Республики Беларусь последнее десятилетие в сложных экономических условиях при дефиците финансовых средств не допустила «лекарственного голода» в стране и обеспечила потребности ЛПУ и населения в лекарственных средствах. Эта работа заслуживает положительной оценки.

Уровень рентабельности аптек «Бел-Фармации» значительно выше уровня рентабельности фармацевтических предприятий концерна «Белбиофарм». Поэтому аптечная служба не заинтересована во вложении средств в создание и развитие собственных промышленных предприятий. Следует экономическими способами стимулировать открытие аптечной системой Республики Беларусь фармацевтических фабрик в городах и областных центрах страны. Кадры в Республике Беларусь для этого есть, так как уникальное высшее фармацевтическое образование всегда давало и сегодня дает право провизорам работать на различных должностях не только в аптеках, но и на фармацевтических предприятиях и производить как экстемпоральные, так и готовые лекарственные средства.

На протяжении многих лет в Республике Беларусь были необоснованно завышены планы приема студентов на фармацевтическое отделение Могилевского медицинского училища и искусственно занижены планы приема на фармацевтический факультет Витебского государственного медицинского университета. Образовался избыток кадров со средним фармацевтическим образованием. Такая кадровая политика противоречит мировой практике, направленной на сокращение или полную ликвидацию среднего фармацевтического образования. В настоящее время лица со средним фармацевтическим образованием не могут успешно решать возросшие задачи лекарственного обеспечения ЛПУ и населения ЛС, а также сложные проблемы самолечения, так как не имеют должных знаний в области номенклатуры ЛС (несколько тысяч наименований), фармакологии, фармакокинетики, биофармации, клинической фармакологии и др.

У нас в стране мало кто знает, что выпускники фармацевтического факультета ВГМУ всегда имели и в настоящее время имеют право работать на различных руководящих должностях на фармацевтических предприятиях.

Учебный план по специальности «Фармация» содержит комплекс дисциплин, изучение которых гарантирует качественную профессиональную деятельность, например технолога или химика-аналитика на фармацевтических предприятиях.

В правилах GMP ВОЗ (1995г.) в разделе 10. Персонал в пункте 10.6, 10.7 указывается, что основной персонал (ведущие специалисты) – руководители производства, руководители отдела контроля качества, руководители отдела снабжения и сбыта, уполномоченные специалисты должны иметь образование, включающее изучение:

- химии (аналитической или органической) или биохимии;
- химической технологии;
- микробиологии;
- фармацевтических наук и технологий;
- фармакологии и токсикологии;

- физиологии;
- или других связанных с производством и контролем наук.

Выпускники фармацевтического факультета ВГМУ изучают все перечисленные выше дисциплины и много других медико-биологических и фармацевтических наук.

В Польше, например, на фармацевтических фирмах работают выпускники фармацевтических факультетов вузов. У нас нет фармацевтических фабрик, подчиняющихся «БелФармации», и практически не используются провизоры предприятиями «Белбиофарм».

Следует рекомендовать концерну «Белбиофарм» проанализировать уровень подготовки провизоров в ВГМУ и более широко их использовать на руководящих должностях на предприятии, так как квалифицированных специалистов в области фармацевтического производства и контроля качества ЛС, кроме фармацевтического факультета ВГМУ, в Республике Беларусь не готовит ни одно высшее учебное заведение.

Самой острой проблемой для Республики Беларусь является почти полное отсутствие научных фармацевтических кадров. Их примерно 50 человек, из которых всего 11 докторов фармацевтических наук. При ограниченных планах приема на фармацевтический факультет ВГМУ и малочисленных кафедрах фармацевтического профиля чрезвычайно трудно обеспечить воспроизводство научно-педагогических кадров, не говоря уже о подготовке таких кадров для научных подразделений производственной фармацевтической отрасли Республики Беларусь. Многие проблемы развития фармацевтической науки взяли на себя доктора и кандидаты химических, биологических, технических, медицинских и других наук. Это похвально, однако при наличии научных фармацевтических кадров проблемы создания, стандартизации, производства ЛС и обеспечения фармацевтической независимости Республики Беларусь решалось бы быстрее, точнее и качественнее.

В.И. Лисук

О ВНЕДРЕНИИ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ БЕЛАРУСИ

ЗАО "Фармсервис", г.Минск

Когда мы начинали работать на информационном рынке Беларуси, компьютеризация находилась в зачаточном состоянии. Фактически нашей задачей была пропаганда компьютерного направления в информационном обеспечении на рынке. И первая схема была очень простая. Мы собирали прайс-листы, информацию с них, а также сведения о клиентах вводили в компьютер, с помощью программ-обработчиков приводили их к общему стандарту, чтобы можно было с этой стандартизированной информацией работать. Параллельно для тех, у кого не было компьютеров, выпускался и выпускается журнал «Экспресс-информация. Анализ рынка».

Времена меняются. Рынок компьютеризируется, практически мы уже выходим на сплошную компьютеризацию. Люди перестали не только бояться компьютера, но и начали активно работать в Интернет, стали широко использовать другие возможности компьютерной техники. Естественно, нужно перестраиваться и нашей службе.

Создание любых баз данных связано с одной определенной проблемой. Каждая база данных — это только отражение материала, а не сам этот материал. Необходимо найти техническое решение, чтобы актуализировать информацию, которую используют для принятия решений те или иные фармацевтические структуры, чтобы придать принятию решения реально тендерный характер.

До последнего времени были попытки решать эту проблему за счет создания так называемых Интернет-магазинов. Это привычный термин, реально это Интернет-склад, который представляет собой прайс-лист, выставленный с реальными остатками данного оптовика. Реальность — это единственное достоинство таких структур,